

**ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP
PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI PROVINSI
JAWA TIMUR TAHUN 2008-2013**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Prasyarat Mencapai
Derajat Sarjana Ekonomi



Oleh:

Rini Susilowati

NIM : 201210180311103

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2016

SKRIPSI

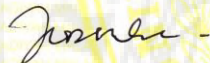
ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO TAHUN 2008-2013

oleh :

Rini Susilowati
201210180311103

Diterima dan disetujui
pada tanggal 29 April 2016

Pembimbing I,



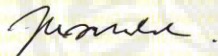
Dr. Nazaruddin Malik, M.Si.

Pembimbing II,



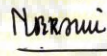
Dra. Dwi Susilowati, M.M.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,



Dr. Nazaruddin Malik, M.Si.

Ketua Jurusan,



Ida Nuraini, S.E., M.Si.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO TAHUN 2008-2013


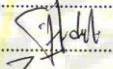
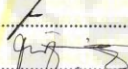
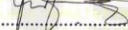
Yang disiapkan dan disusun oleh:

Nama : Rini Susilowati
NIM : 201210180311103
Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 29 April 2016 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Universitas Muhammadiyah Malang.

Susunan Tim Penguji:

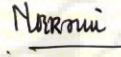
Penguji I : Dr. Aris Soelistyo, M.Si.
Penguji II : Hendra Kusuma, S.E., M.SE
Penguji III : Dr. Nazaruddin Malik, M.Si.
Penguji IV : Dra. Dwi Susilowati, M.M.

1. 
2. 
3. 
4. 

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,

Ketua Jurusan,


Dr. Nazaruddin Malik, M.Si.


Ida Nuraini, S.E., M.Si.

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar – benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, didalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang telah di teliti atau di terbitkn oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis di kutip dalam naskah ini dan di sebutkan dalam sumber kutipa dan daftar pustaka.

Malang, 22 Juli 2016

Mahasiswa




Rini Susilowati

NIM : 201210180311103

ABSTRAK

Judul: "Analisis Pengaruh Infrastruktur Terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Provinsi Jawa Timur Tahun 2008-2013". (Peneliti: Rini Susilowati, Pembimbing I: Dr. Nazaruddin Malik, M.Si, Pembimbing II: Dra. Dwi Susilowati, MM).

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui dan menguji pengaruh Infrastruktur Air, Infrastruktur Listrik, dan Infrastruktur Jalan terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Provinsi Jawa Timur.

Alat analisis yang digunakan adalah Regresi data panel. Tolak ukur untuk menentukan Infrastruktur air, infrastruktur Listrik, dan infrastruktur Jalan berpengaruh signifikan secara bersama-sama terhadap PDRB Jawa Timur adalah dengan menggunakan Uji F, sedangkan untuk menentukan Infrastruktur air, infrastruktur Listrik, dan infrastruktur Jalan berpengaruh signifikan secara individu terhadap PDRB Jawa Timur adalah dengan menggunakan Uji t.

Hasil Analisis Regresi data panel untuk Infrastruktur air, Infrastruktur Listrik dan Jalan berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB Jawa Timur.

Kata Kunci: Produk Domestik Regional Bruto, Infrastruktur Air, Infrastruktur Listrik, Infrastruktur Jalan.



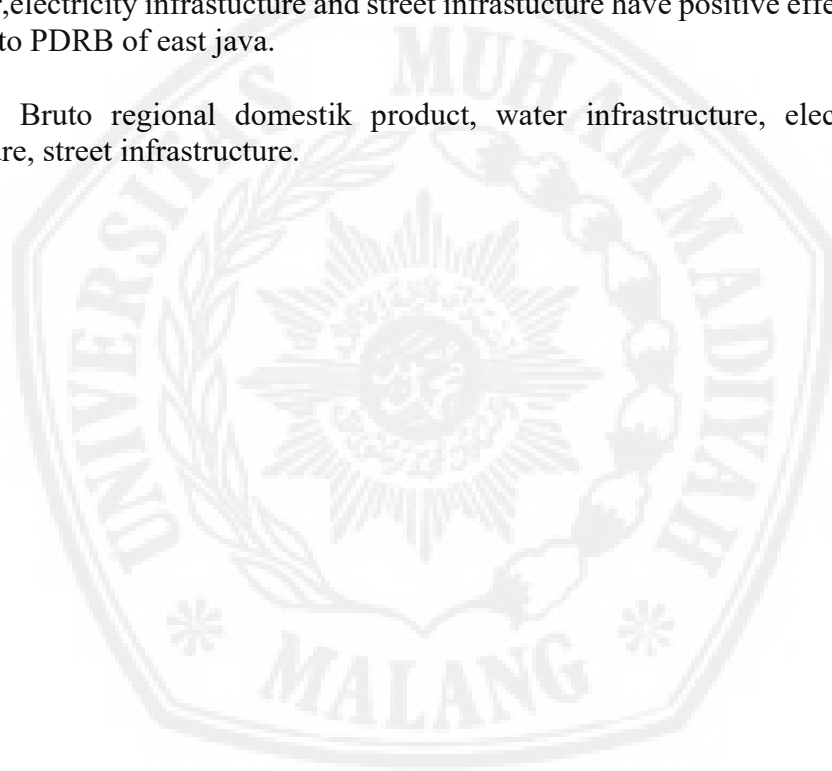
ABSTRACT

The purpose of this research are to know and axam the effect of water infrastucture, electricity infrastucture, and street infrastucture to the bruto regional domestic product in the east java.

The research intrument in this study is regresion of panel data. The benchmark to decide of water infrastucture, electricity infrastucture, and street infrastucture have signifikan effect in which walk together or simultan to PDRB of east java by F (simul examination, moreover, to decide the water infrastucture, electricity infrastucture, and street infrastucture have signifikan effect by individual or partial to PDRB of east jave with doing T examination.

The result of regresion of panel data research to the water infrastuctur,electricity infrastucture and street infrastucture have positive effect and significant to PDRB of east java.

Keyword : Bruto regional domestik product, water infrastucture, electricity infrastucture, street infrastucture.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-MU peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul :
ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI PROFINSI JAWA TIMUR TAHUN 2008 – 2013.

Di dalam tulisan ini disajikan pokok-pokok bahasan yang meliputi Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) atas dasar harga konstan (ADHK), dengan data-data infrastruktur air, jalan, dan listrik yang di dapatkan dari data Badan Pusat Statistik (BPS) Profinsi Jawa Timur.

Peneliti menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada

1. Bapak Dr. Nazaruddin Malik, M.Si dan Ibu Dra. Dwi Susilowati, MM selaku pembimbing skripsi.
2. Bapak dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah malang.
3. Ibu ketua jurusan IESP Fakultas Ekonomi dan Bisni Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Dll.

Disadari bahwa dengan kekurangana dan keterbatasan yang di miliki peneliti, oleh karena itu peneliti mengharapkan saran yang membangun agar tulisan ini bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Malang, 20 April 2016

Rini Susilowati

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Pembatasan Masalah	7
D. Tujuan dan Kegunaan Masalah	7
 II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Penelitian Terdahulu	9
B. Tinjauan Pustaka	12
1. Pertumbuhan Ekonomi	12
2. Faktor – Faktor Pertumbuhan Ekonomi	12
3. Pertumbuhan Ekonomi Daerah	13
4. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	14
5. Metode Perhitungan PDRB.....	14
6. Infrastruktur	19
7. Penggolongan Infrastruktur	20
8. Teori Pertumbuhan Endogeneus	21
9. Teori Dan Fungsi Produksi	22
10. Hubungan Infrastruktur Dengan PDRB	30
C. Kerangka Pikir	31
D. Hipotesis	33
 III. METODE PENELITIAN	
A. Objek Penelitian	34
B. Jenis Penelitian	34
C. Jenis dan Sumber Data Penelitian	34
D. Teknik Pengumpulan Data	34
E. Defenisi Oprasional dan Pengukuran Penelitian	35
F. Metode Analisis	35
 IV. HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	49
B. Analisa Deskriptif	50
C. Analisis Data	56

1. Hasil Estimasi Analisis Regresi Metode Data Panel	56
a. Common Effect	56
b. Fixed Effect	57
c. Random Effect	57
2. Pemilihan Teknik Estimasi Regresi Data Panel	57
a. Uji Statistik F (Serentak)	57
b. Uji LM	58
c. Uji Hausman	59
3. Hasil Analisa Penelitian Teknik Analisis Data Panel	60
4. Pengujian Hipotesis	63
a. Uji F (Simultan)	63
b. Uji t (Parsial)	65
c. Koefisien Determinasi R^2	68
D. Pembahasan	68
V. PENUTUP	
A. Kesimpulan	73
B. Saran.....	73
Daftar Pustaka	
Lampiran	

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Tabel 1 PDRB atas dasar harga konstan 2000 di pulau Jawa tahun 2008 – 2012.	3
2	Tabel 2 Kondisi Infrastruktur di Provinsi Jawa Timur tahun 2003 – 2012.	5
3	Tabel 3 Penelitian Terdahulu	10
4	Tabel 4 Hasil Olah Daftar Regresi	60
5	Tabel 5 Hasil Intercept 5 tertinggi dan 5 terendah Pada Teknik FEM (<i>Fixed Effect Model</i>)	61
6	Tabel 6 Hasil Uji Signifikan Secara Simultan (Uji f).	64
7	Tabel 7 Hasil Analisis Regresi (Model Fixed Effect)	65

DAFTAR GAMBAR

No	Gambar	Judul	Halaman
1	Gambar 1	Kurva Fungsi Produksi	26
2	Gambar 2	Kurva Isoquant	28
3	Gambar 3	Kurva Isocost	29
4	Gambar 4	Perkembangan PDRB Atas Harga Konstan Provinsi Jawa Timur 2008-2013	51
5	Gambar 5	Perkembangan Infrastruktur Air Provinsi Jawa Timur 2008-2013	52
6	Gambar 6	Perkembangan Infrastruktur Listrik Provinsi Jawa Timur 2008-2013	54
7	Gambar 7	Perkembangan Infrastruktur Jalan Provinsi Jawa Timur 2008-2013	55
8	Gambar 8	Uji Statistik F	66
9	Gambar 9	Kurva Daerah Penerimaan H_1 dan Penolakan H_0 Variabel Air (X_1) Pada Uji t dua arah	67
10	Gambar 10	Kurva Daerah Penerimaan H_1 dan Penolakan H_0 Untuk Variabel Listrik (X_2) Pada Uji t dua arah	67
11	Gambar 11	Kurva Daerah Penerimaan H_1 dan Penolakan H_0 Untuk Variabel Jalan (X_3) Pada Uji t dua arah	68

DAFTAR LAMPIRAN

No	Lampiran	Judul	Halaman
1	Lampiran 1	Data Panel	76
2	Lampiran 2	Metode Cammon effect	86
3	Lampiran 3	Metode Fixed Effect	87
4	Lampiran 4	Metode Random Effect	89
5	Lampiran 5	Uji Chow	91
6	Lampiran 6	Uji Husman	92



DAFTAR PUSTAKA

- Agustiana,Linda. 2013. *Analisis Efisiensi Obyek Wisata di Kabupaten Wonosobo*. Universitas Diponegoro
- Andriani,Evanti. 2013.*Analisis peran Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Barat*.2013.
- Badan Pusat Statistik. 2007-2013.*Provinsi Jawa Timur Dalam Angka 2002*.Surabaya:Badan Pusat Statistik.
- Dirjo.2015.*Pengaruh Infrastruktur Terhadap Kesejahteraan Rakyat Melalui Pertumbuhan Ekonomi Di Jawa Tengah*.Jurnal.Magister Ilmu Ekonomi Universitas Jendral Soedirman.
- Gujarati, Damodar,2007.*Dasar-dasar ekonometrika. Edisi III. Jilid 1*. Erlangga.jakarta.
- Gujarati Damodar dan Zam Sumarno, 2003. *Ekonometrika Dasar*, Erlangga.
- Hapsari,Tunjung.2011.*Pengaruh Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia*.Skripsi ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Kodoatie,RJ.2003.*Manajemen dan Rekayasa Infrastruktur.pustaka pelajar*.Yogyakarta.
- Kuncoro,Mudrajad.2009.*Metode Riset untuk bisnis dan ekonomi*. Jakarta:Erlangga
- Mankiw,Gregory.2006.*Makro Ekonomi*.Erlangga,Jakarta.
- Maqin, Abdul.2011. *Pengaruh Kondisi Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Jawa Barat*. Fakultas Ekonomi, Universitas Pasundan.Bandung.
- Prastyo,Rindang Bangun. Muhammad,Firdaus.2009. *Pengaruh Infrastruktur pada Pertumbuhan Ekonomi Wilayah di Indonesia*.Departemen Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Manajemen,Institut pertanian Bogor.
- Rosadi,Dedi.2012.*Ekonometrika dan Analisis Runtun Waktu Terapan dengan Eviews*.penerbit Andi, Yogyakarta.
- Todaro, Michael.2000. *Ekonomi Pembangunan Edisi ke Enam*.Erlangga, Jakarta.
- Wahyuni,Krismanti Tri.2009,*Analisis Pengaruh Infrastruktur Ekonomi dan Sosial Terhadap Produktivitas Ekonomi di Indonesia*.Bogor:Fakultas Ekonomi dan Manajemen. Insitut Pertanian Bogor.
- Ulum,Miftachul.*Analisis Pengaruh Foreign Direct Investment (FDI), Infrastruktur dan Pengangguran Terhadap Produk Regional Domestik Bruto (PDRB)*

*Provinsi Jawa Tengah (Periode tahun 200-2012).*Skripsi Ekonomi pembangunan Universitas Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta

Zamzami Fauzani.2014.*Analisis Pengaruh Infrastruktur Terhadap PDRB Jawa Tengah tahun 2008-2012.*skripsi.Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Diponegoro Semarang.

